



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10		
B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10		
C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10		
D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10		
E	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10		
F	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10		
G	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10		
H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10		

Figure 4

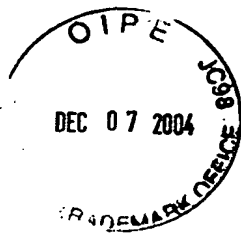


First Example of Library Matrix where $n=1$

Component Distribution in Plate 1, Library 1 ($n=1$)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
D1	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂
D2	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂
D3	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂
D4	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂
D5	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂
D6	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂
D7	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂
D8	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂

Figure 5



Component Location in Plate 1, Library 2 (n=1).

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
E1	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂
E2	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂

Figure 6

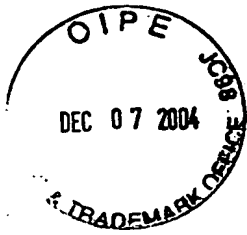


Appl. No. 10/020,436
Atty. Dkt.: 179-54
Amdt. dated December 7, 2004
REPLACEMENT SHEET

Component Location in Plate 2, Library 2 (n=1).

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
E1	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄
E2	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄

Figure 7

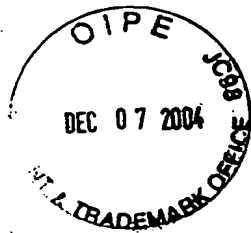


Appl. No. 10/020,436
Atty. Dkt.: 179-54
Amdt. dated December 7, 2004
REPLACEMENT SHEET

Component Location in Plate 3, Library 2 (n=1).

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
E1	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆
E2	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆

Figure 8



Component Location in Plate 4, Library 2 (n=1).

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
E1	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈
E2	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈

Figure 9



Example Library where $n=4$

Component Distribution in Plate 1, Library 1 ($n=4$)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
D1	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂
D2	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂
D3	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂
D4	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂
D5	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂
D6	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂
D7	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂
D8	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂	B ₁₋₁₀ E ₁₋₂

Figure 10



Component Location in Plate 2, Library 1 (n=4)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
D1	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄
D2	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄
D3	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄
D4	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄
D5	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄
D6	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄
D7	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄
D8	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄	B ₁₋₁₀ E ₃₋₄

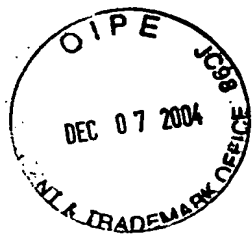
Figure 11



Component Location in Plate 3, Library 1 (n=4)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
D1	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆
D2	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆
D3	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆
D4	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆
D5	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆
D6	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆
D7	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆
D8	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆	B ₁₋₁₀ E ₅₋₆

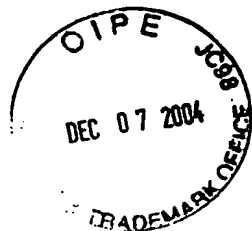
Figure 12



Component Location in Plate 4, Library 1 (n=4).

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
D1	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈
D2	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈
D3	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈
D4	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈
D5	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈
D6	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈
D7	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈
D8	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈	B ₁₋₁₀ E ₇₋₈

Figure 13



Component Location in Plate 1, Library 2 (n=4).

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
E1	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂
E2	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂
E3	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂
E4	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂
E5	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂
E6	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂
E7	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂
E8	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂	D ₁₋₂

Figure 14



Component Location in Plate 2, Library 2 (n=4).

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
E1	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄
E2	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄
E3	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄
E4	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄
E5	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄
E6	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄
E7	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄
E8	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄	C ₁₋₁₀ D ₃₋₄

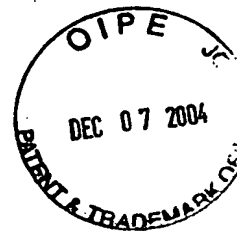
Figure 15



Component Location in Plate 3, Library 2 (n=4).

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
E1	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆
E2	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆
E3	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆
E4	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆
E5	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆
E6	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆
E7	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆
E8	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆	D ₅₋₆

Figure 16



Component Location in Plate 4, Library 2 (n=4).

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
E1	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈
E2	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈
E3	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈
E4	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈
E5	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈
E6	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈
E7	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈
E8	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀	C ₁₋₁₀
	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈	D ₇₋₈

Figure 17